

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A energia adatlekéréseinek haladó funkciói
A ValueLine energiamérők teljesítménye túlmutat az
energiamérés alapvető funkcióin.
Emellett ideálisak a további energiaminőségi paraméterek
meghatározására, tárolására és vizualizálására.
Az ingyenes „ecoExplorer go” szoftver a legtöbb
termékcsoporthoz elérhetőek,
egyrésről az eszközök konfigurációjához / üzembe
helyezéséhez / a mért értékek vizualizációjához,
másrésről pedig a teljesítmény minőségének
elemzéséhez.

Általános rendelési adatok

Változat	Power measurement/display for 1-, 3-phase mains
Rendelési szám	2425490000
Típus	ENERGY METER D650
GTIN (EAN)	4050118433326
Qty.	1 Darab

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E469563

Méretetek és tömegek

Mélység	82 mm	Mélység (coll)	3.2283 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	107.5 mm	Szélesség (coll)	4.2323 inch
Nettó tömeg	350 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...70 °C	Üzemi hőmérséklet	-10 °C...55 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5...95 % RH		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Mérőfeszültség-bemenet

Kisfeszültségű hálózat	3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N)	Feszültségmérés pontossága	0.2 %
Three-wire system	Igen	Quadrants	4
Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen
Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V	Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V
Four-wire system	Igen		

Mérőáram-bemenet

Ház fő anyaga	Műanyag	Névleges áram	1 / 5 A
Current-measuring channels	4	Árammérés pontossága	0.25 %
Residual current measuring	Nem	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen	Max. áram	5000 A

Communication

Interfész	RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps	Protokoll	Modbus RTU
-----------	--	-----------	------------

Inputs/outputs

Digitális bemenetek száma	2	Digitális kimenetek száma	2
Number of pulse outputs	2	Temperature input	Igen

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Measurement data recording

Memory; minimum and maximum values	Igen	Memory size	4 MB
Number of memory values	156 k	Update interval register	200 ms
Min. memory recording interval	60.00 s	Szoftver	ecoExplorer go®
Integrated logic	Igen		

Technical data

Változat	Teljesítménymérés/kijelző 1 és 3 fázisú hálózathoz	Bemenő frekvencia	<20 Hz
Felszerelés típusa	DIN sín	Védelmi osztály	IP20
Névleges áram	1 / 5 A	Max. áram	5000 A
Kijelző felügyelet (monitor)	LCD	Szabványok	DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011
Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül)	277 V	Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül)	480 V
Túlfeszültség kategória	300 V CAT III	Tápfeszültség	95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC
Tápfeszültség	230 V	Three-wire system	Igen
Four-wire system	Igen	Quadrants	4
Sampling frequency 50/60 Hz	20 kHz	Continuous measurements	Igen
Measurement result per second	5 ms	Effective value from the period (50/60 Hz)	10 / 12
Residual current measuring	Nem	Current-measuring channels	4
Feszültségmérés pontossága	0.2 %	Árammérés pontossága	0.25 %
Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A)	0.5S osztály	Operating-hours counter	Igen
Clock	Igen	Bimetal function	Igen

Voltage quality measurement

Harmonikusok kérésre / feszültség	1.-40.	Harmonikusok kérésre / áram	1.-40.
Torzítási tényező THD-U %-ban	Igen	Torzítási tényező THD-I %-ban	Igen
Aszimmetrikus	Yes	Positive, negative and zero system	Igen
Brief interruptions	Nem	Sequence-of-events recorder function	Nem

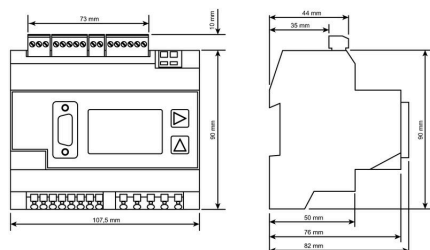
Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	300 V CAT III
-------------------------	---------------

Besorolások

ETIM 8.0	EC002301	ETIM 9.0	EC002301
ETIM 10.0	EC002301	ECLASS 14.0	27-14-23-30
ECLASS 15.0	27-14-23-30		

Méretrajz



ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vezetékre húzható áramváltó - ValueLine



Dugaszolható áramváltók

A dugaszolható áram transzformátorokat ott használják, ahol akár 5000 A áramerősséget kell mérni és feldolgozni. Dugaszolható áramváltóink másodlagos áramforrásként 1 vagy 5 A-t biztosítanak. A Weidmüller kompakt, alacsony teljesítményű áramváltókat is kínál, amelyek akár 600 A áramot képesek átalakítani 333 mV feszültséggé.

Általános rendelési adatok

Típus	CMA-22-600-5A-5VA-0,5	Változat
Rendelési szám	1482180000	Primer áram: 600 A, Szekunder áram, max.: 5 A, Terhelés: 5 VA, Tűrésosztály: 0,5
GTIN (EAN)	4050118291230	
Qty.	1 ST	